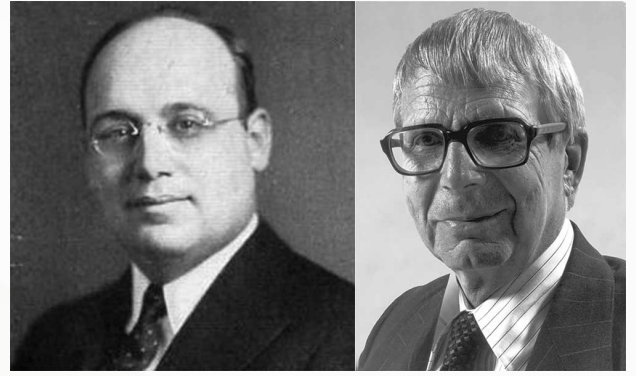


কুইজ

অলিন্দ দাস

১) তলৰ প্ৰথমজন হৈছে জাৰ্মান গণিতজ্ঞ ফিলিক্স ক্লাইন (১৮৪৯ - ১৯২৫)। সংঘ তত্ত্ব, জটিল বিশ্লেষণ, অ-ইউক্লিডীয় জ্যামিতি আদি ক্ষেত্ৰত বিৰল বৰঙণি আগবঢ়োৱা এই গণিতজ্ঞজনৰ নামেৰেই ক্লাইন বটল (Klein bottle) অতি বিখ্যাত। দ্বিতীয়জনো হৈছে এজন জাৰ্মান গণিতজ্ঞ, নাম জৰ্জ কেণ্টৰ (১৮৪৫ - ১৯১৮)। তেওঁ সংহতি তত্ত্বৰ জনক। অসীমক আয়ত্ব কৰাৰ বাবে তেওঁ যুগান্তকাৰী অৱদান আগবঢ়াইছিল। তেওঁলোক দুয়োৰে এখনি সন্মিলন প্ৰতিষ্ঠা কৰিছিল, যিখন আজিও বৰ্তি আছে আৰু বিশ্বৰ গণিত জগতখনক প্ৰভাৱিত কৰি আছে। সেইখন কোনখন সন্মিলন?



৩) তলৰ ফটোখনত হাতত কেমেৰা লৈ থকাজন 'A Beautiful Mind' খ্যাত জন নাশ্ব। তেওঁৰ লগত থকাজনো এজন অসাধাৰণ ব্যক্তি। তেওঁ তাত্ত্বিক পদাৰ্থবিজ্ঞানী আৰু গণিতজ্ঞ। ২০০৮ চনত ৰোমত অনুষ্ঠিত এটি গাণিতিক অনুষ্ঠানৰ ফটো এয়া। 'A Beautiful Mind'ৰ লেখিকা ছিলভিয়া নাছাৰে জন নাশ্বৰ বিষয়ে লিখোঁতে এইজন বিজ্ঞানী-গণিতজ্ঞৰ সম্পৰ্কেও বিভিন্ন প্ৰসংগত উল্লেখ কৰিছিল। তেওঁ কোন?



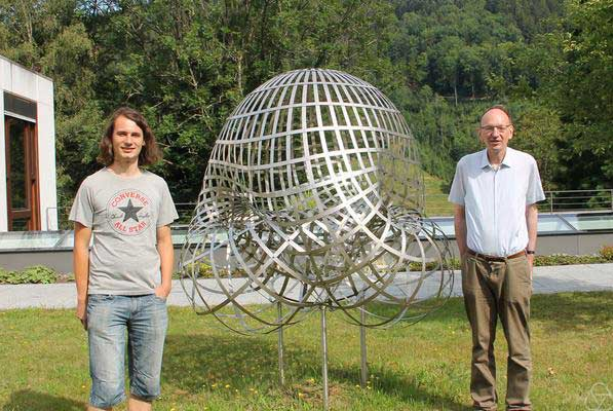
২) তলৰ প্ৰথমগৰাকী আমেৰিকীয় গণিতজ্ঞ জেছে ডগলাছ আৰু দ্বিতীয়গৰাকী ফিনলেণ্ডীয় গণিতজ্ঞ লাৰ্ছ আলফৰ্ছ। তেওঁলোকৰ মাজৰ অতি বিশেষত্বপূৰ্ণ সংযোগটো কি?



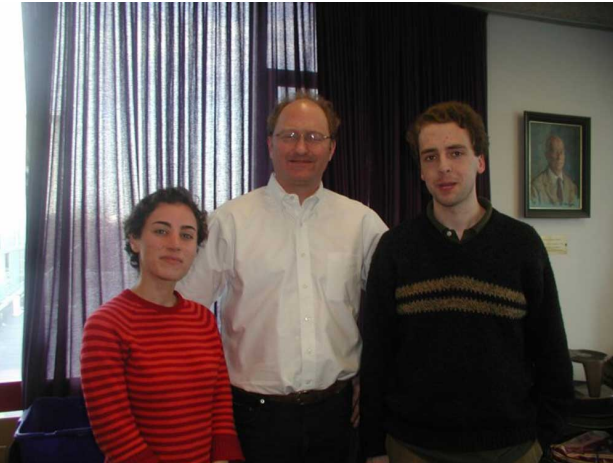
৪) তলৰ প্ৰথমগৰাকী গণিতজ্ঞ আৰু দ্বিতীয়গৰাকী কম্পিউটাৰ বিজ্ঞানী। তেওঁলোক কোন আৰু তেওঁলোকৰ মাজৰ সংযোগটো কি?



৫) ২০১৮ চনত ফিল্ডছ মেডেল লাভ কৰা জাৰ্মান গণিতজ্ঞ পিটাৰ শ্ব'লজে হৈছে আটাইতকৈ কম বয়সত ফিল্ডছ মেডেল বিজয়ীকেইজনৰ এজন। ফটোখনত পিটাৰ শ্ব'লজেক এগৰাকী প্ৰবীণ জাৰ্মান গণিতজ্ঞৰ সৈতে দেখা গৈছে। তেওঁ কোন আৰু দুয়োজনৰ মাজৰ মিলটো কি?



৬) ফটোখনত থকা গণিতৰ ছাত্ৰীগৰাকী কোন আৰু তেওঁৰ বিশেষ পৰিচয়টো কি?



৭) গণিতৰ নোবেল বঁটা বুলি পৰিচিত আবেল বঁটা হৈছে বিশ্বৰ গণিত জগতৰ এটি সৰ্বোচ্চ সন্মান। ২০২২ বৰ্ষৰ আবেল বঁটা বিজয়ী নিৰ্বাচনৰ পাঁচজনীয়া আবেল কমিটিৰ এজন সদস্য আছিল ভাৰতীয় গণিতজ্ঞ বমন পৰিমলা। ফটোখনত বমন পৰিমলাৰ একাষে বহি থকাজন বিখ্যাত গণিতজ্ঞ মঞ্জুল ভাৰ্গৱ। বমন পৰিমলাৰ আনকাষে বহি থকাগৰাকীও এগৰাকী গণিতজ্ঞ। তেওঁ কোন আৰু তেওঁৰ নাম কি?



৮) মহান গণিতজ্ঞ পল এয়াৰডছৰ সৈতে আমাৰ এই সময়ৰ এগৰাকী মহান গণিতজ্ঞ টেৰেন্স টাওৰ কিশোৰ অৱস্থাৰ এই ফটোখন অতি বিখ্যাত। এয়াৰডছৰ মুঠ গৱেষণা-পত্ৰৰ সংখ্যা ১৫২৫ খন আৰু মুঠ সহ-লেখক ৫০৯ জন। যি 'Annals of Mathematics'ত এখন গৱেষণা-পত্ৰ প্ৰকাশ পোৱাটোৱেই অসাধাৰণ কথা, সেইখন জাৰ্নেলতে এয়াৰডছৰ প্ৰায় ২৫ খন গৱেষণা-পত্ৰ প্ৰকাশ পাইছিল। প্ৰশ্ন হ'ল, পল এয়াৰডছ আৰু টেৰেন্স টাওৱে যুটীয়াভাবে লিখা মুঠ গৱেষণা-পত্ৰ কেইখন?



৯) কুৰি শতিকাৰ এগৰাকী শ্ৰেষ্ঠ পদাৰ্থ বিজ্ঞানী আছিল হান্স বেথে। ১৯৬৭ চনত তেওঁ পদাৰ্থ বিজ্ঞানৰ নোবেল বঁটা লাভ কৰিছিল। সেইদৰে ফ্ৰিমন ডাইছনো আছিল এজন অসামান্য

পদার্থ বিজ্ঞানী আৰু গণিতজ্ঞ। ফ্ৰিমেন ডাইছনে হাস বেথেক “the supreme problem solver of the twentieth century” বুলি অভিহিত কৰিছিল। ডাইছনৰ ছাত্ৰাৱস্থাত, সেই সময়ৰ কেম্ব্ৰিজ বিশ্ববিদ্যালয়ৰ প্ৰসিদ্ধ অধ্যাপক জিঅ'ফ্ৰে ইনগ্ৰাম টেয়লৰে তেওঁক হাস বেথেৰ সৈতে কাম কৰিবলৈ পৰামৰ্শ দিছিল আৰু এখন চুপাৰিছ-পত্ৰ লিখিছিল এইদৰে- “Dear Bethe: You'll have received an application from Mr. Freeman Dyson to come work with you as a graduate student. I hope that you will accept him. Although he is only 23 he is in my view the best mathematician in England. Very Sincerely yours, G. I. Taylor.” সেইমতে হাস বেথেয়ে ডাইছনক গ্ৰহণ কৰিছিল। অসমৰ পৰা এজন যুৱকে কেম্ব্ৰিজ বিশ্ববিদ্যালয়লৈ গৈ এইজন জিঅ'ফ্ৰে ইনগ্ৰাম টেয়লৰ তত্ত্বাৱধানত গৱেষণা কৰি ডক্টৰেট ডিগ্ৰী লাভ কৰিছিল। তেওঁ কোন আৰু অসমৰ প্ৰেক্ষাপটত তেওঁৰ বিশেষত্বটো কি?

১০) এওঁলোক গুৰু-শিষ্য। গুৰুৱে আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় গণিত অলিম্পিয়াডত স্বৰ্ণ পদক জয় কৰিছিল ১৭ বছৰ বয়সত। শিষ্যই জয় কৰিছিল ১৬ বছৰ বয়সত। দুয়ো আছিল ফিল্ডছ মেডেলিষ্ট। তেওঁলোক কোন কোন?



যোৱা সংখ্যাৰ কুইজৰ উত্তৰসমূহ

ড° মঞ্জিল পি. শইকীয়া
কাৰ্ডিফ বিশ্ববিদ্যালয়

১) আৰ্মস্ট্ৰং সংখ্যা। ইহঁত হৈছে m টা অংকৰে গঠিত ধনাত্মক সংখ্যা, যি নেকি তাৰ অংকবোৰৰ m ঘাতৰ যোগফলৰ সমান।

২) IMDb ৰ শীৰ্ষ ২৫০ ৰ তালিকাখন।

৩) পাণিনি

৪) জন ভেন।

